



HAL
open science

Étude de solutions agroécologiques pour la réduction des pressions phytosanitaires

Régis R. Tournebize

► **To cite this version:**

Régis R. Tournebize. Étude de solutions agroécologiques pour la réduction des pressions phytosanitaires. Protection de la ressource en eau vis-à-vis des pollutions diffuses. Journées délocalisées “Départements et Territoires d’Outre Mer ” du groupe de travail FNCCR-ASTEE, Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR). Paris, FRA.; Association Scientifique et Technique pour l’Eau et l’Environnement (ASTEE). Nanterre, FRA.; Office De l’Eau Martinique (O.D.E.). Fort-de-France, MTQ.; Office de l’Eau Guadeloupe. Gourbeyre, GLP., Oct 2015, Gosier (Guadeloupe), Guadeloupe. hal-02740456

HAL Id: hal-02740456

<https://hal.inrae.fr/hal-02740456v1>

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Etude de solutions agroécologiques pour la réduction des pressions phytosanitaires

Régis TOURNEBIZE



UR ASTRO 97170 Petit Bourg

Groupe de travail : Protection de la ressource en eau vis-à-vis des pollutions diffuses

Evènement : Journées délocalisées « Départements et Territoires d'Outre Mer »

Date : 13-14 octobre 2015

www.asteo.org



Solutions agroécologiques

Sommaire

Rappels des principes

- L'Agroécologie sous les tropiques ...

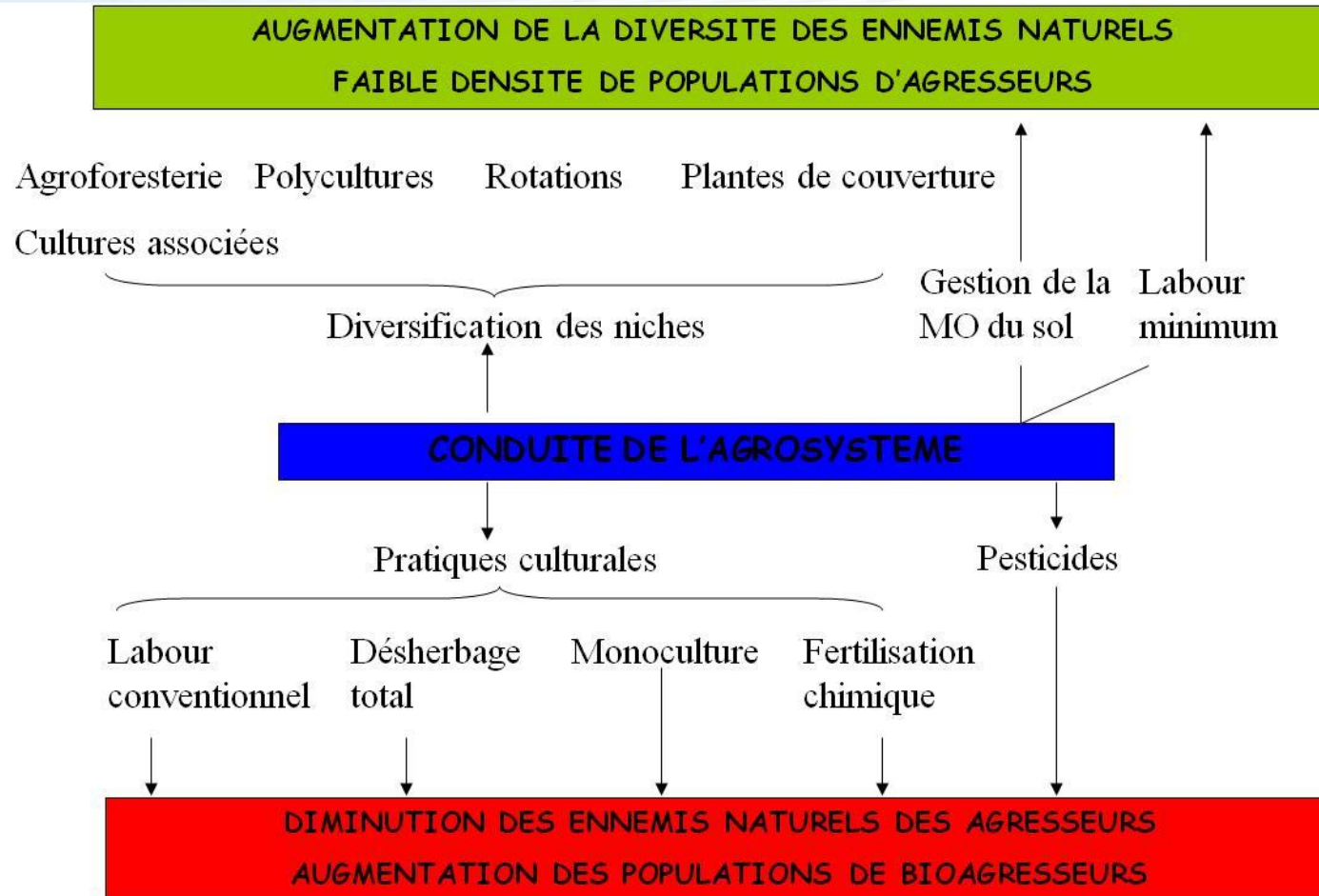
Exemples concrets

- La maîtrise des “mauvaises herbes”
- La santé des plantes ...

Conclusions

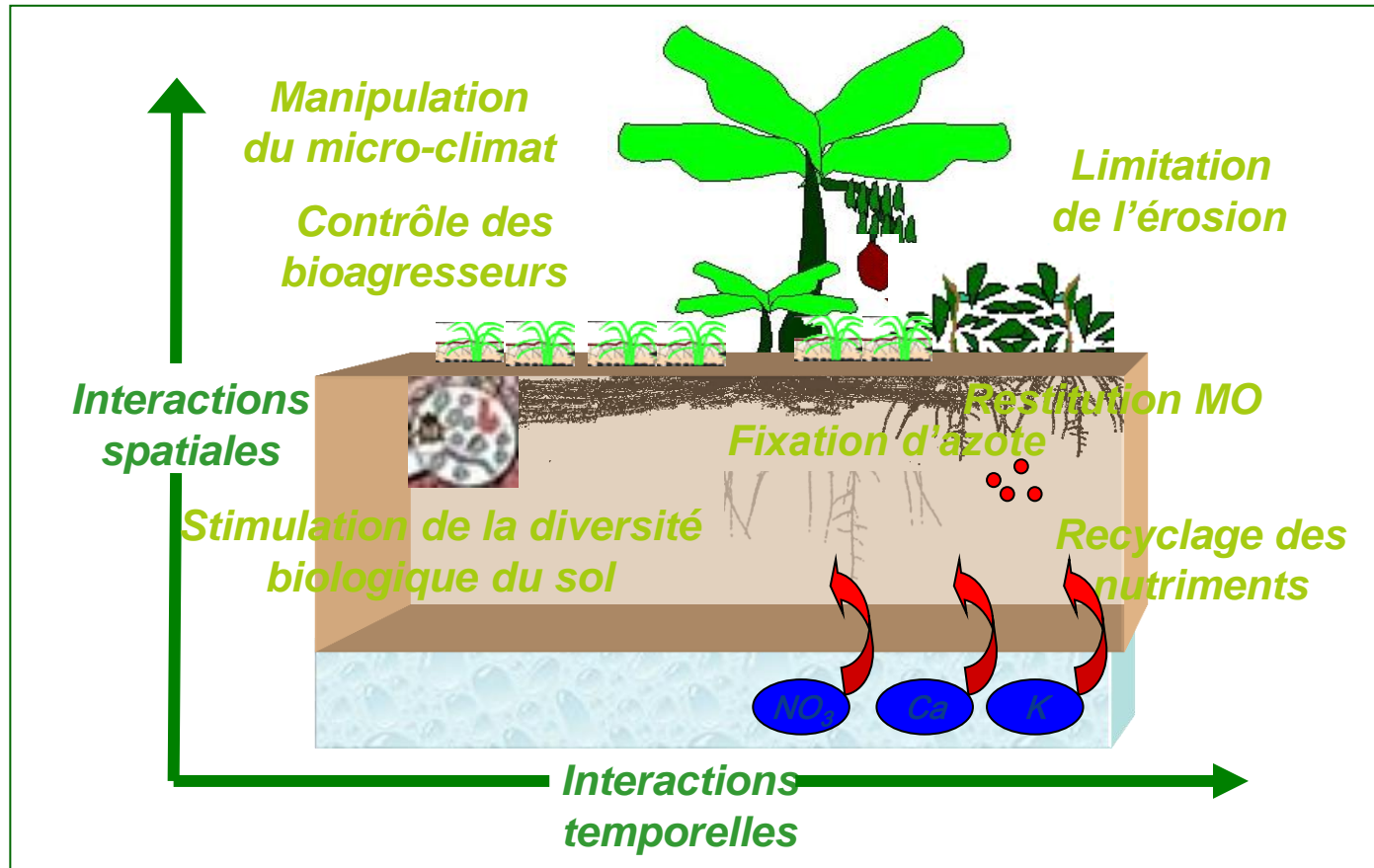
Solutions agroécologiques

Rappels



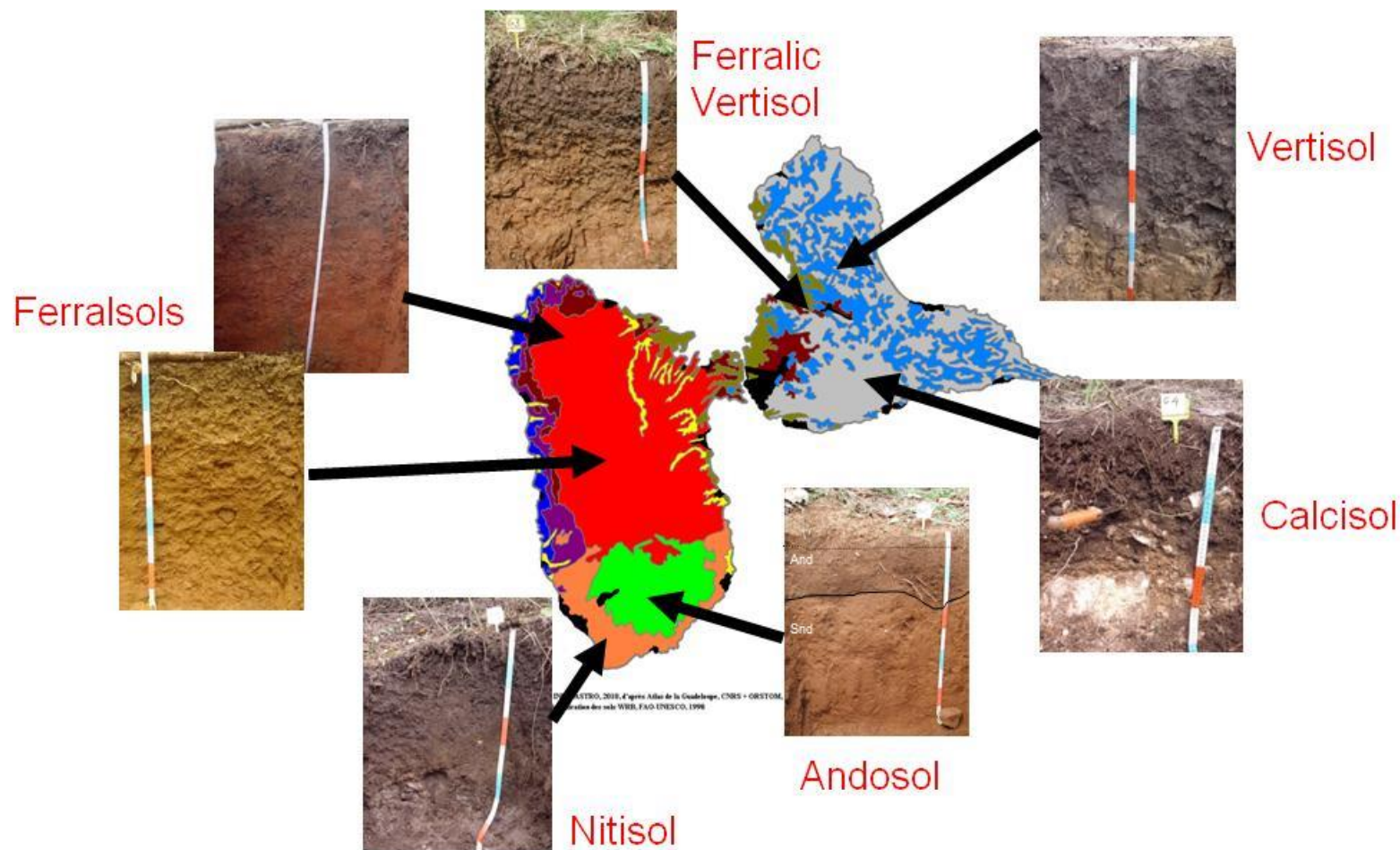
Solutions agroécologiques

Rappels



Solutions agroécologiques

Rappels



Solutions agroécologiques

Exemples: la maîtrise des adventices

Par des barrières physiques

- Les associations de cultures
- Les paillages

Par des effets biochimiques

- Un antigerminatif naturel

Solutions agroécologiques

Exemples: la maîtrise des adventices

Les associations de cultures



Solutions agroécologiques

Exemples: la maîtrise des adventices

Les paillages biodégradables



Solutions agroécologiques

Exemples: la maîtrise des adventices

Un antigerminatif naturel

Effet des feuilles de pois d'angle



Solutions agroécologiques

Exemples: la santé des plantes

Par des actions indirectes

- Renforcer la plante

Par des actions biochimiques

- de stimulation
- de contrôle des pestes par des effets “icides” naturels

Solutions agroécologiques

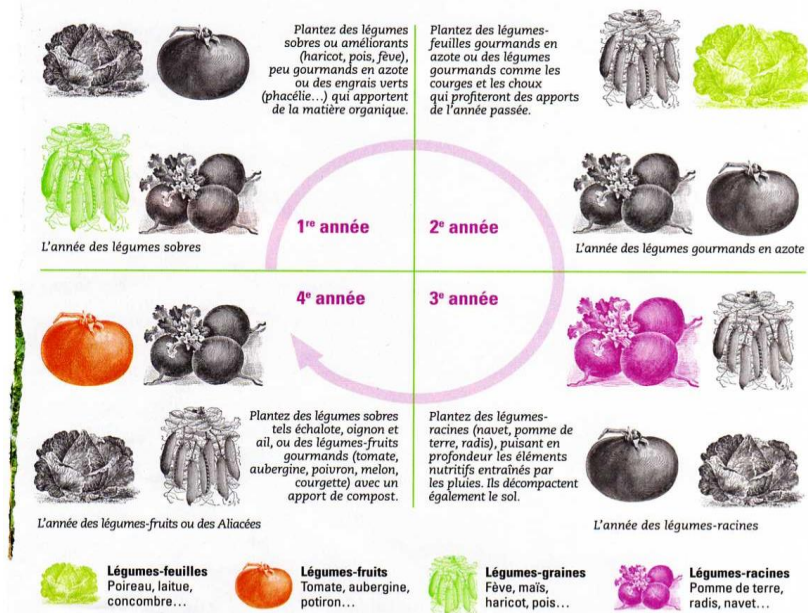
Exemples: la santé des plantes

Renforcer les plantes

- Des plantes adaptées aux zones pédoclimatiques
- Des apports minéraux équilibrés; le compost
- Une rotation de cultures adaptée



La rotation des cultures sur une parcelle en 4 ans



Solutions agroécologiques

Exemples: la santé des plantes

Par des actions biochimiques

- de stimulation avec les mycorhizes



Solutions agroécologiques

Exemples: la santé des plantes



Des effets « icides » naturels

- l'effet nématocides des crotalaires



Solutions agroécologiques

Conclusions

Un réel potentiel sous réserve

- de synergie !
- d'intelligence !
- de repenser les parcelles !

Merci de votre attention
Place aux questions...

Pour de plus amples renseignements:



regis.tournebize@antilles.inra.fr

<http://transfaire.antilles.inra.fr/>